

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbilalamin, banyak nikmat yang Allah berikan, tetapi sedikit sekali yang kita ingat. Segala puji hanya layak untuk Allah Tuhan seru sekalian alam atas segala berkat, rahmat, taufik, serta hidayah-Nya yang tiada terkira besarnya. Sholawat serta salam teruntuk untuk Rasulallah Muhammad SAW, *tabi'-tabi'in*, dan *shohabat-shohabiah*. Dengan Izin-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul "*Perancangan Sistem Otomatisasi Pada Proses Pembuatan Air Minum Dalam Kemasan 19 Liter Menggunakan PLC Omron CP1E Di PT ABC*".

Terselesaikannya tugas akhir ini tentunya tak lepas dari dorongan dan uluran tangan berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Orang tua dan keluarga tercinta yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan kasih sayang, semangat, doa, bantuan dan segalanya yang sangat berarti bagi penulis selama ini.
2. Bapak Haris Rachmat, ST.,MT. selaku pembimbing I topik Otomasi yang telah memberikan waktu luang, tenaga, pikiran, perhatian, saran, dan ilmu kepada penulis selama mengerjakan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Denny Sukma Atmaja, ST. selaku pembimbing II yang telah memberikan waktu luang, tenaga, masukan, dan ilmu kepada penulis selama mengerjakan Tugas Akhir ini.
4. Mbak Murni selaku pembimbing mental yang telah mendampingi kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Teman seperjuangan kelompok Tugas Akhir (Subhan dan Romi) atas dukungan, doa, semangat, perhatian dan waktu untuk berbagi suka dan duka selama perkuliahan hingga penyelesaian Tugas Akhir.
6. Teman SISPROMASI 2009 (Arjuna, Nadya, Adit, Kievean, Evy, Ajeng, Weldy, Inggar, Anas, Rani) yang sudah saling berbagi ilmu hingga proses penyelesaian Tugas Akhir.

7. Sahabat dan keluarga Demang Arzuna (Fauzan, Bayu, Agung, Sunan, Irawan, Ken, Adi, Rachmat, Garut) yang telah memberikan semangat dan perhatian kepada penulis.
8. Sahabat dan keluarga Cikoneng (Oom Redha, Rota, Naldi, Sipol, Robi, Jalbro, Dedek, Ibal, Evan, Viki, Agiel) yang telah berbagi pengalaman kepada penulis dan meluangkan waktu untuk bercanda tawa.
9. Sahabat dan keluarga Aneuk Naggroe Telkom yang telah memberikan support manis dan pahitnya.
10. Teman-teman kelas TI-33-02 yang telah menemani perjalanan penulis selama empat tahun terakhir ini hingga penulis sampai pada penyelesaian Tugas Akhir.
11. Teman-teman Keprofesian Otomasi (Rizal, Robby, Harry Ray, Ghifari, Dony, dan Rusdi) yang saling bahu-membahu pada saat mengerjakan Tugas Akhir.
12. Segenap karyawan dan staf pengajar IT Telkom khususnya Program Studi Rekayasa Industri, Ibu Endah, Ibu Fitri, Ibu Heni, Bapak Ali, dan Bapak Soleh yang telah memberikan informasi dan bantuan yang bermanfaat kepada penulis.
13. TI angkatan 2009, seluruh asisten laboratorium Fakultas Rekayasa Industri. Terima kasih atas kebersamaan, dukungan dan bantuannya selama di IT Telkom.
14. Pihak-pihak lain yang telah membantu dan tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Dan kepada semua pihak yang telah banyak membantu yang tidak mungkin dapat penulis sebutkan satu persatu.

Bandung, 25 September 2013